
BACHELORARBEIT

Pascal Thieme

**Schweißtechnische
Untersuchung von
Rohrleitungsverbindungen
aus Titan**

Mittweida, 2014

BACHELORARBEIT

Schweißtechnische Untersuchung von Rohrleitungsverbindungen aus Titan

Autor:

Pascal Thieme

Studiengang:

Stahl- und Metallbau

Seminargruppe:

SM09w1-B

Erstprüfer:

Prof. Dr.-Ing. Peter Hübner

Zweitprüfer:

Dipl.Ing. IWE Daniel Thieme

Einreichung:

Mittweida, 30.08.2014

Verteidigung/Bewertung:

Mittweida, 2014

Bibliografische Beschreibung:

Thieme, Pascal:

Schweißtechnische Untersuchung von Rohrleitungsverbindungen aus Titan. – 2014. - 65, III, 1S.

Mittweida, Hochschule Mittweida, Fakultät Maschinenbau, Bachelorarbeit, 2014

Referat:

Die hier vorliegende Bachelorarbeit befasst sich mit der Entstehung und Vermeidung von Anlauffarben auf geschweißten Titanrohrleitungen im Baustellenbereich. Hierbei soll die Ursache der Anlauffarben über aufgestellte Behauptungen und damit verbundenen Schweißversuchen genauer hinterfragt werden. Das Hauptziel ist, dass anhand der gewonnen Erfahrungswerte mögliche Fehlerquellen ausgeschlossen werden. Im Nebenschluss sollen mögliche Fertigungsmöglichkeiten entwickelt werden, welche die Schweißverbindung zu einem besseren Ergebnis führen und das Entstehen von Anlauffarben eindämmen.